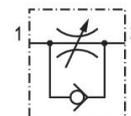


Limiteurs de débit unidirectionnels AVENTICS série CC01

Les limiteurs de débit unidirectionnels AVENTICS série CC sont conçus pour des débits nominaux de 32 à 5 600 l/min. Les différentes versions sont disponibles avec un raccord instantané ou un taraudage.



Données techniques

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Secteur | Industrie |
| Orifice 1 | G 1/4 |
| Orifice 2 | G 1/4 |
| Orifice d'étranglement Ø | 4 mm |
| Sens d'étranglement | 1 > 2 2 > 1 |
| Débit nominal Qn 1 vers 2 | 550 l/min |
| Type de raccordement d'air comprimé 1 | Taraudage |
| Type de raccordement d'air comprimé 2 | Taraudage |
| Fluide | Air comprimé |
| Pression de service min. | 0.5 bar |
| Pression de service maxi | 10 bar |
| Température ambiante min. | 0 °C |
| Température ambiante max. | 80 °C |
| Température min. du fluide | 0 °C |
| Température max. du fluide | 80 °C |
| Poids | 0.15 kg |

Matériau

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Matériau boîtiers | Aluminium |
| Surface Boîtier | anodisé |
| Matériau joints | Caoutchouc nitrile (NBR) |
| Matériau vis d'étranglement | Acier, chromé |
| Surface vis d'étranglement | galvanisé |
| Référence | 0821200005 |

Informations techniques

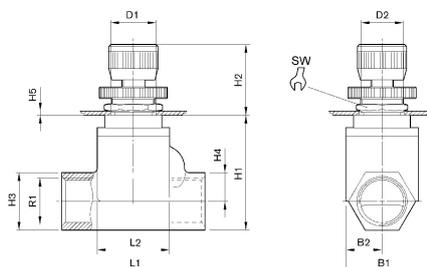
La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Fig. 4

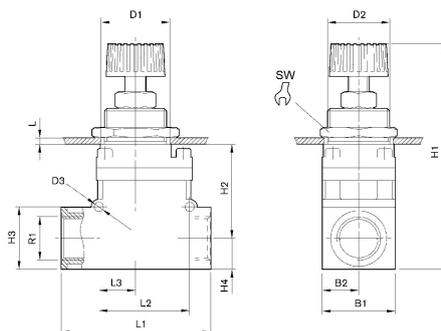


| Référence | Orifice G | R1 | B1 | B2 | D1 | D2 | H1 | H2 | H3 |
|------------|-----------|-------|----|----|------|----|----|---------|----|
| 0821200015 | G 3/4 | G 3/4 | 50 | 25 | 30.5 | 30 | 82 | 47-57,5 | 41 |
| 0821200016 | G 1 | G 1 | 50 | 25 | 30.5 | 30 | 82 | 47-57,5 | 41 |

| Référence | H4 | H5 1) | L1 | L2 | SW |
|------------|------|-------|-----|----|----|
| 0821200015 | 20.5 | 6 | 100 | 51 | 36 |
| 0821200016 | 20.5 | 6 | 100 | 51 | 36 |

1) Max.

Fig. 2

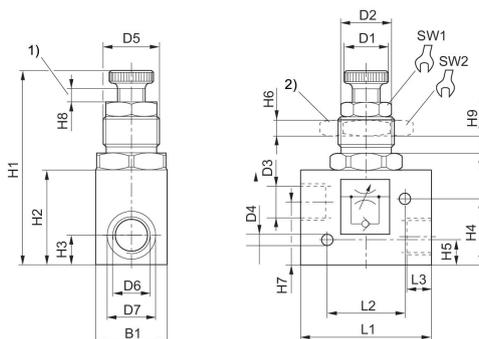


| Référence | Orifice G | R1 | B1 | B2 | D1 | D2 | D3 | H1 | H2 |
|------------|-----------|-------|----|------|------|----|-----|---------|----|
| 0821200014 | G 3/8 | G 3/8 | 35 | 17.5 | 30.5 | 30 | 4.5 | 102-109 | 46 |

| Référence | H3 | H4 | L 1) | L1 | L2 | L3 | SW |
|------------|----|----|------|----|----|----|----|
| 0821200014 | 30 | 15 | 12 | 72 | 44 | 18 | 36 |

1) Max.

Fig. 3



1) Plage de réglage 2) Écrou pour montage en pupitre

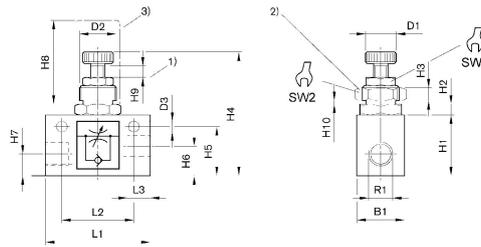
| Référence | Orifice G | R1 | B1 | D1 | D2 | D3 | H1 | H2 | H3 |
|------------|-----------|-------|----|----|----|------|-----|----|----|
| 0821200003 | G 1/2 | G 1/2 | 40 | 27 | 25 | 27.5 | 120 | 50 | 17 |

| Référence | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 1) | L1 | L2 |
|------------|------|------|----|----|-----|----|--------|------|----|
| 0821200003 | 40.5 | 15.5 | 9 | 38 | 6.5 | 8 | 9 | 75.3 | 45 |

| Référence | L3 | R2 | SW1 | SW2 | Poids kg |
|------------|----|---------|-----|-----|----------|
| 0821200003 | 14 | M32x1,5 | 24 | 46 | 0.15 kg |

1) Max.

Fig. 1



1) Plage de réglage 2) Écrou pour montage en pupitre 3) Capuchon de protection

| Référence | Orifice G | R1 | B1 | D1 | D2 | D3 | H1 | H2 | H3 |
|------------|-----------|-------|----|----|---------|-----|----|-----|----|
| 0821200009 | G 1/8 | G 1/8 | 16 | 10 | M12x1 | 4.5 | 20 | 4 | 4 |
| 0821200008 | G 1/8 | G 1/8 | 16 | 10 | M12x1 | 4.5 | 20 | 4 | 4 |
| 0821200005 | G 1/4 | G 1/4 | 25 | 13 | M20x1,5 | 5.5 | 32 | 5.5 | 6 |

| Référence | H4 | H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | H10 | L1 | L2 |
|------------|----|------|----|----|----|----|-----|----|----|
| 0821200009 | 56 | 16.5 | 8 | 8 | 35 | 4 | 3.5 | 35 | 25 |
| 0821200008 | 56 | 16.5 | 8 | 8 | 35 | 4 | 3.5 | 35 | 25 |
| 0821200005 | 70 | 26 | 15 | 11 | 40 | 5 | 3.5 | 55 | 38 |

| Référence | L3 | SW1 | SW2 |
|------------|----|-----|-----|
| 0821200009 | 8 | 10 | 17 |
| 0821200008 | 8 | 10 | 17 |
| 0821200005 | 12 | 13 | 24 |